## *Le Lutétien à La Ferté-Milon (Aisne)*,

par M. R. Charpiat.
(Laboratoire de M. Stanislas Meunier.)

### I. Lutétien inférieur.

(Coupe relevée au bord de la route, à l'entrée sud du pays.)

| | |
|---|---|
| Terre végétale | $0^m50$ |
| 1. Banc «Saint-Leu», calcaire jaune sableux, s'écrasant sous la main; quelques empreintes de Pélécypodes | 4 00 |
| 2. Calcaire très dur, pétri de grains de silice, d'empreintes de *Corbis lamellosa* et de Nummulites (ces dernières formant par endroits une véritable lumachelle) | 0 80 |
| 3. Calcaire dur, pétri de moules internes et d'empreintes de fossiles lutétiens | 0 60 |
| 4. Sables glauconieux, vert foncé, présentant, à la base de la couche, un cordon de 0 m. 05 à 0 m. 06 de galets siliceux noirs (nombreuses *Venericardia* et *Turitella*) | 0 40 |
| 5. Argiles noires ligniteuses | 0 03 |
| 6. Sables yprésiens bariolés. II. V. | 0 40 |

*N. B.* — Un peu plus haut, à l'est du chemin de terre conduisant à la carrière décrite plus loin, on voit, au-dessus du Banc «Saint-Leu», les couches à Verrins, d'une puissance de 1 mètre à 1 m. 50.

### II. Lutétien moyen et supérieur.

(Coupe relevée dans la carrière, à l'est du château.)

| | |
|---|---|
| Terre végétale | $0^m50$ |
| 1. Calcaire pseudo-lithographique en plaquettes, passant dans sa partie supérieure à un calcaire blanc, tendre, d'aspect crayeux, désagrégé par les agents atmosphériques | 1 25 |
| 2. Silex cariés (cristaux de quartz empâtés dans une argile brune) | 0 05 |
| 3. Lits minces et alternés d'argiles verte et brune | 0 10 |
| 4. Calcaire tendre, sablonneux dans sa partie supérieure, plus résistant, et pétri de Cérithes dans sa partie inférieure | 0 30 |

| | | |
|---|---|---|
| 5. Argile «mastic» ou gris verdâtre, à accidents siliceux............ | | 0$^{m}$05 |
| 6. Silex cariés, passant latéralement à des plaques de silex couvertes de cristaux de quartz, ou à un calcaire siliceux, à géodes tapissées de cristaux de quartz.................................. | | 0 15 |
| 7. Calcaire azoïque en plaquettes de dureté différente............... | | 0 80 |
| 8. Argile verte contenant des lentilles de calcaire blanc, tendre, pétri de fossiles silicifiés........................................... | | 0 08 |
| 9. Calcaire pseudo-lithographique, fragmenté, présentant, dans sa partie moyenne, des accidents siliceux (galets de silex identiques à ceux de la craie turonienne; poches de marne brune, englobant des cristaux de quartz, libres ou agglomérés)........................... | | 0 80 |
| 10. Marne calcaire blanc verdâtre.................................. | | 0 05 |
| 11. Calcaire compact, dur, rosé, contenant des débris de fossiles...... | | 0 20 |
| 12. Marne calcaire verdâtre........................................ | | 0 10 |
| 13. Calcaire dur, compact, à grains fins («Cliquart»)............... | | 0 40 |
| 14. Argile verte, feuilletée........................................ | | 0 04 |
| 15. Calcaire sableux, verdâtre («Banc Vert»)........................ | | 0 30 |
| 16. Calcaire dur, compact, à grain fin, quelques empreintes de Cérithes à la base («Saint-Nom»)......................................... | | 0 80 |
| 17. Marne calcaire jaune-mastic.... ............................... | | 0 10 |
| 18. Calcaire friable par lits minces, rosés et vert clair............. | | 0 10 |
| 19. Calcaire à Milioles («Vergelés»)........................ | H. V. | 1 50 |

Le «Banc royal» (couches à Orbitolithes), exploité dans toutes les carrières, par galeries, et particulièrement dans celle décrite, n'apparaît pas sur la coupe. Le Banc Royal finit probablement en biseau.

Les couches plongent vers le Sud.